

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年4月7日 (07.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/031265 A1

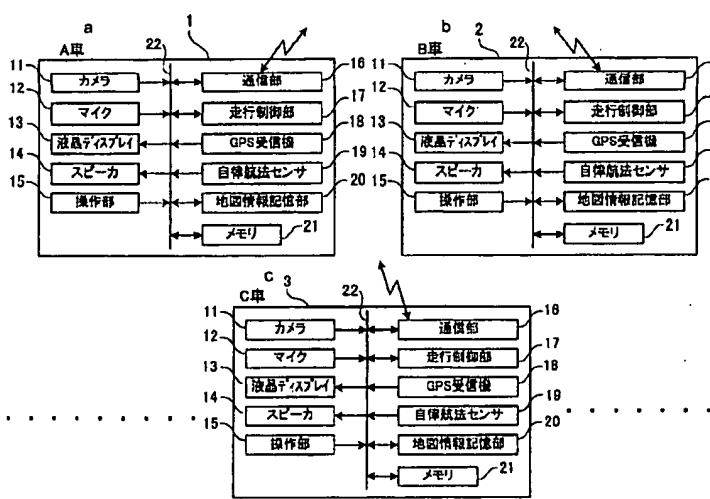
(51) 国際特許分類: G01C 21/26, G08G 1/0969
 (72) 発明者; および
 (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014549
 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ); 佐草 敦 (SASO, Atsushi). 柳原 瑞穂 (SAKAKIBARA, Mizuho). 板橋 敏行 (ITABASHI, Toshiyuki). 岩崎 守男 (IWASAKI, Morio). 岡本 正人 (OKAMOTO, Masato). 谷澤 昌宏 (TANIZAWA, Masahiro).
 (22) 国際出願日: 2004年9月27日 (27.09.2004)
 (25) 国際出願の言語: 日本語
 (26) 国際公開の言語: 日本語
 (30) 優先権データ:
 特願2003-333644 2003年9月25日 (25.09.2003) JP
 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について); 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1006 番地 Osaka (JP).

(74) 代理人: 有我 軍一郎 (ARIGA, Gunichiro); 〒1510053 東京都渋谷区代々木2丁目4番9号新宿三信ビル Tokyo (JP).
 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能); AE, AG, AI, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,

[機密有]

(54) Title: VEHICLE-MOUNTED COMMUNICATION DEVICE

(54) 発明の名称: 車載コミュニケーション装置



a VEHICLE A

11 CAMERA

12 MICROPHONE

13 LIQUID CRYSTAL DISPLAY

14 SPEAKER

15 OPERATION SECTION

16 COMMUNICATION SECTION

17 TRAVEL CONTROL SECTION

18 GPS RECEIVER

19 AUTONOMOUS NAVIGATION SENSOR

20 MAP INFORMATION STORAGE SECTION

21 MEMORY

b VEHICLE B

c VEHICLE C

(57) Abstract: A vehicle-mounted communication device having a camera (11) and a microphone (12) for inputting an image and voice, a travel control section (17) for processing travel information of user's own vehicle, a communication section (16) for transmitting to other vehicles the image inputted from the camera (11), the voice inputted from the microphone (12), and the travel information processed by the travel control section (17) and receiving information from the other vehicles, and a liquid crystal display (13) and a speaker (14) for outputting the information received by the communication section (16). The communication device outputs an image/voice that the communication section (16) received from the other vehicles to the liquid crystal display (13) and controls travel of the own vehicle based on the travel information that the communication section (16) received from travel control sections (17) of the other vehicles.

(57) 要約: 本発明の車載コミュニケーション装置は、映像および音声を入力するカメラ (11) およびマイク (12) と、自車の走行情報を処理する走行制御部 (17) と、カ

WO 2005/031265 A1

および音声を入力するカメラ (11) およびマイク (12) と、自車の走行情報を処理する走行制御部 (17) と、カ

[機密有]



LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(34) 指定国/表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SI, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドンスノート」を参照。

メラ（11）から入力された映像およびマイク（12）から入力された音声並びに走行制御部（17）で処理された走行情報を他車に送信するとともに、他車からの情報を受信する通信部（16）と、通信部（16）によって受信した情報を出力する液晶ディスプレイ（13）およびスピーカ（14）とを備え、液晶ディスプレイ（13）に通信部（16）が受信した他車からの映像／音声を出し、通信部（16）が受信した他車の走行制御部（17）からの走行情報に基づいて自車の走行を制御する。